

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Prodigy®

Prodigy je systémový postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, psárky polní, jílku vytrvalého, jílku mnohokvětého a jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, žitu ozimém a pšenici tvrdé.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: florasulam 22,8 g/kg
pyroxsulam 68,3 g/kg

Název nebezpečné látky: pyroxsulam (CAS: 422556-08-9)/Florasulam (CAS:145701-23-1), Cloquintocet-Methyl (CAS: 99607-70-2)

Označení přípravku:



GHS09

VAROVÁNÍ

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. **EUH208** Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. Může vyvolat alergickou reakci. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). **SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m od povrchové vody.

Obsahuje pyroxsulam (ISO) a kloquintocet-mexyl. Mohou vyvolat alergickou reakci.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky a nedoporučuje se ženám těhotným, kojícím a mladistvým, protože přípravek obsahuje senzibilizující látky.

Držitel povolení: Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu: Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 111

Evidenční číslo přípravku: 4949-1

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

Množství přípravku v obalu: 2,7 kg HDPE láhev

*Ochranná známka **Corteva Agriscience LLC**

Způsob působení:

Prodigy je herbicid určený pro jarní postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, *florasulam* a *pyroxsulam*, obě účinné látky náleží do skupiny triazolopyrimidinů a pozastavují syntézu bílkovin v rostlině (ALS inhibitory) a dále obsahuje safener *cloquintocet-mexyl*. Prodigy proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu), který neobsahuje růstové stimulanty.

Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekolraci listů a lodyh plevelů. Zasažené citlivé plevele přestávají po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat.

Spektrum účinnosti:

Dávka 130 g/ha

Citlivé plevele: chundelka metlice; kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, plevele heřmánkovité, hluchavka objímavá, mák vlčí, ptačinec žabinec, violka rolní, řepka olejka-výdrol

Méně citlivé plevele: opletka obecná, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, pomněnka rolní

Dávka 275 g/ha

Citlivé plevele: psárka polní, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, pomněnka rolní, opletka obecná, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský

Méně citlivé plevele: lipnice roční; chrpa modrák, rdesno ptačí

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	130 g/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné jednoleté	275 g/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 30 BBCH 2) postemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max.počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x na jaře

Růstová fáze plodin v době ošetření:

při dávce 130 g/ha: BBCH 12-32, tj. 2. list až 2. kolénko

při dávce 275 g/ha: BBCH 12-30, tj. 2. list až počátek sloupkování

Růstová fáze plevelů: plevele aktivně rostoucí.

Po aplikaci přípravku nelze na ošetřované plodině vyloučit projevy zpravidla přechodné fytoxicity – zpomalení růstu, barevné změny na listech. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem, schválenými postřikovači.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá žito ozimé, tritikale ozimé	4	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Prodigy je přípravek vhodný pro časně jarní aplikace, neboť jeho účinek se dostavuje i při nižších teplotách. Speciálně při likvidaci psárky je třeba dbát na to, aby se rostliny po začátku vegetačního období nacházely v aktivním procesu růstu. U psárky polní je optimální termín pro aplikaci do poloviny období jejího odnožování (BBCH 24-27) během dobrých podmínek růstu a aktivní vegetaci. Před a po aplikaci nesmí nastat v noci mráz (od -5°C). Průměrná denní teplota (24 hodinový průměr) by měla po dobu 5 dnů před aplikací činit 6°C nebo více.

Neaplikovat na sněh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Neaplikovat na oslabené porosty (vlivem vlhka nebo sucha).

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od zaměstnanců/osob provádějících aplikaci. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny a při čištění zařízení po aplikaci přípravku používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží. S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

Pro snadnější dávkování je k balení přiložena speciální odměrka.

Odměřené množství přípravku se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi florasulamu a pyroxsulamu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka: oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže ((např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Přejděte mimo prašné prostředí
Při zasažení kůže:	Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UKZUZ 177687/2021 ze dne 04.10.2021